

## Fukushima'da Dünyanın En İleri Kömür Yakıtlı Termik Santrallerini Kurmak için Niyet Mektubu

19.08.2015

Tokyo Electric Power Company, Incorporated (TEPCO), Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi Corporation, Mitsubishi Electric Corporation, Joban Joint Power Co., Ltd., bugün Fukushima'da dünyanın en ileri kömür yakıtlı termik santrallerini kurmak için bir niyet mektubu yayınladı. Proje şu anda TEPCO tarafından kenttin canlandırılmasına yönelik katkıları çerçevesinde üstlenilmiş durumdadır.

Proje, yerel ekonomik iyileşme sağlamaya yönelik hamleler kapsamında Fukushima'da bir sanayi üssü kurma ve iş fırsatları yaratma amacıyla başlatılmıştır\*1. Proje aynı zamanda santral faaliyetlerinde entegre kömür gazlaştırma kombine çevriminin (IGCC)\*2 tanıtılmasıyla yeni nesil temiz kömür teknolojisinde bir dünya lideri olacaktır.

Proje çerçevesinde, biri TEPCO'nun Hirono Termik Santrali ve diğeri de Joban Joint Power Company'nin Nakoso Termik Santrali olmak üzere Fukushima'da iki 540 MW sınıfı IGCC tesisinin kurulması ve faaliyete geçirilmesi amaçlanmaktadır.

Enerji üretimi sektöründe edindikleri bilgi ve becerilerini ortaya koyan beş şirket, Fukushima'da canlanmayı hızlandırmak amacıyla inşaat işleri yapmak, ilgili materyalleri temin etmek ve faaliyetler başladıktan sonra takip amaçlı inceleme ve değerlendirmelerde bulunmak suretiyle kentte bir sanayi üssü yaratmayı planlamaktadır.

Niyet mektubu, beş ortağın projenin erken gerçekleştirilmesi için uygulama hususlarına geçmelerini mümkün kılmaktadır. "Fukushima'yı Canlandırma Enerji Konsorsiyumu" olarak güç birliği yapan şirketler, yöre sakinlerinin, ulusal hükümetin ve Fukushima valilik ve yerel yönetimlerinin destek ve işbirliğiyle 2020'lerin ilk yıllarında başlatılması planlanan faaliyetlerle projeyi uygulamak için çalışacaklar.

\*1 Bir sanayi üssü kurma ve iş fırsatları yaratma İlgili çevre değerlendirmesinin başlamasından faaliyetlerin uygulanmasına kadar, projenin önümüzdeki yıllarda Fukushima'da tesis başına 80 milyar yen olacağı hesaplanan bir ekonomik etki yaratması beklenmekte olup, inşaatın en yoğun şekilde devam ettiği dönemde günde 2.000 kişiye kadar istihdam fırsatı yaratılacaktır.

\*2 Entegre kömür gazlaştırma kombine çevrimi (IGCC) IGCC sistemleri, kömürün gazlaştırılmasını ve gaz ve buhar türbinlerini birleştiren kombine çevrim formatını kullanarak enerji üretmektedir. IGCC sistemleri geliştirilmiş üretim verimliliğinin\*\* yanı sıra en son teknoloji konvansiyonel kömür yakıtlı santrallere kıyasla karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) emisyonlarında yaklaşık %15 azalma sağlamaktadır. \*\* Termal verimlilik: yaklaşık %48 (daha düşük ısıtma değerine dayalı net termal verimlilik.)

### Dünyanın En İleri Kömür Yakıtlı Termik Santrallerini Kurma Projesinin Ana Hatları ve İlgili Niyet Mektubu

1. Amaç Fukushima il sınırları dahilindeki Hirono ve Nakoso ilçelerinde 540 MW sınıfı IGCC santrallerin inşa edilmesi ve işletilmesi ile ilgili projenin beş şirket tarafından tam olarak değerlendirilmesini ve incelenmesini sağlamak.

< Hirono >

•Hirono Termik Santrali, TEPCO Adres: 58, Futatsunuma, Shimokitaba, Hirono-machi, Futaba-gun, Fukushima, Japonya

<Nakoso>

•Nakoso Termik Santrali, Joban Joint Power Co., Ltd. Adres: 20, Oshima, Sanuka-machi, Iwaki-shi, Fukushima, Japonya

## Referans Bilgileri / Şirket Bilgileri

### 1 Tokyo Electric Power Company, Incorporated

- (1) Genel Merkez : 1-1-3 Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japonya
- (2) Kuruluş Tarihi : 1 Mayıs 1951
- (3) Sermaye : 1,400.9 milyar yen (31 Mart 2015 itibariyle)
- (4) Faaliyet Alanı : Elektrik enerjisi tedariki ve ilişkili faaliyetler ile gaz yakıt işi vs.(5) Personel Sayısı : 33,853 (konsolide olmayan, 31 Mart 2015 itibariyle)
- (6) Temsilci : Naomi Hirose, Başkan

### 2 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

- (1) Genel Merkez : 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, Japonya
- (2) Kuruluş Tarihi : 11 Ocak 1950
- (3) Sermaye : 265.6 milyar yen (31 Mart 2015 itibariyle)
- (4) Faaliyet Alanı : Gemi, enerji sistemleri, çevresel iyileştirme ekipmanları, endüstriyel makine, uçak, uzay sistemleri, klimalar vs. için mühendislik, üretim ve satış faaliyetleri.
- (5) Personel Sayısı : 81,845 (konsolide, 31 Mart 2015 itibariyle)
- (6) Temsilci : Shunichi Miyanaga, Başkan ve CEO

### 3 Mitsubishi Corporation

- (1) Genel Merkez : 3-1, 3-1, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japonya
- (2) Kuruluş Tarihi : 1 Temmuz 1954
- (3) Sermaye : 204.4 milyar yen (31 Mart 2015 itibariyle)
- (4) Faaliyet Alanı : Mitsubishi Corporation (MC) endüstriyel finans, enerji, metaller, makineler, kimyasallar, gıda ve çevre sektörleri dahil olmak üzere fiilen tüm sektörlerde işletmeler geliştiren ve işleten küresel entegre bir işletmedir. MC'nin faaliyet gösterdiği sektörler doğal kaynakların geliştirilmesinden perakende yatırımlarına, altyapı, finansal ürün ve endüstriyel mal geliştirmeye kadar uzandığı için mevcut faaliyetleri geleneksel ticari faaliyetlerinin ötesinde genişlemektedir.
- (5) Personel Sayısı : 71,994 (konsolide, 31 Mart 2015 itibariyle)
- (6) Temsilci : Ken Kobayashi, Başkan ve CEO

### 4 Mitsubishi Electric Corporation

- (1) Genel Merkez : 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, Japonya
- (2) Kuruluş Tarihi : 15 Ocak, 1921
- (3) Sermaye : 175.8 milyar yen (31 Mart 2015 itibariyle)
- (4) Faaliyet Alanı : Enerji ve elektrik sistemlerinin, endüstriyel otomasyon sistemlerinin, bilgi ve haberleşme sistemlerinin, elektrik cihazların, ev aletlerinin vs. geliştirilmesi, üretimi, satışı ve servisi.
- (5) Personel Sayısı : 129,249 (konsolide, 31 Mart 2015 itibariyle)
- (6) Temsilci : Masaki Sakuyama, Başkan ve CEO